

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 3 du 12 février 2002 - 2 pages - Numéro ordre postal : 8

Colza

Ravageurs

A la faveur des belles journées de fin janvier, les premiers ravageurs ont été observés dans nos cuvettes relevées le 4 février :
- des charançons de la tige dans les secteurs La Ferté Allais - Maisse (91) et Montereau - Le Chatelet en Brie (77),
- et des méligèthes dans le secteur Montereau - Bray / Seine (77).
Les conditions climatiques perturbées depuis cette date n'ont pas permis de nouveaux vols.

Le ravageur le plus à craindre à la reprise de végétation est le charançon de la tige du colza, dont les pontes peuvent provoquer des éclatements de tige. Pour ceux qui utilisent des cuvettes de piégeage, rappellons que ce charançon peut être confondu avec un autre.

Charançon de la tige du colza	Charançon de la tige du chou
longueur 2.5 à 4 mm corps gris foncé bout des pattes **noir**	longueur 2 à 3.5 mm corps gris clair bout des pattes **roux**
NUISIBLE	NON NUISIBLE

Comme les deux années précédentes, nous avons observé à l'occasion de notation phoma, la présence de galeries de mouche du chou sur les pivots. Les niveaux relevés ne devraient pas avoir d'incidence. La zone concernée est traditionnellement le sud Seine et Marne, comme à Mouy / Seine, Montereau, Egreville, Amponville...

Maladies

Nous avons réalisé les premières observations phoma sur collet. La fréquence de maladie est plus importante que l'an dernier à la même époque. Cette année, sur 23 parcelles de variétés très peu ou peu sensibles nous avons en moyenne 14% de pieds présentant un début de nécrose, contre moins de 3% en 2001 sur 20 parcelles du même type. Si l'on regarde par variété, EXTRA semble confirmer son caractère sensible. POLLEN, théoriquement très peu sensible, est également parfois assez touché (surtout dans le Centre et le nord Seine et Marne).
Fort heureusement, les intensités d'attaque (section de collet nécrosée) sont encore faibles avec 1% en moyenne (maxi = 7%). Nous suivrons l'évolution de ces attaques qui sembleraient confirmer le risque annoncé en octobre dernier.

Fréquence de phoma sur collet parcelles d'observations SRPV

Variétés	Nbre sites	Fréq moyenne (mini-maxi)
POLLEN	10	18% (0-50)
CANARY	5	6% (0-15)
BANJO	3	10% (0-20)
EXTRA	2	18% (15-20)

Au niveau foliaire, on ne trouve que des taches de phoma pour l'instant.

Maïs

Désherbage

L'atrazine sera interdite en France pour le désherbage du maïs à partir de la campagne 2004. Son interdiction est déjà effective depuis l'année dernière sur une partie de la Seine et Marne. En 2002, 237 communes de ce département seront concernées par l'arrêté préfectoral d'interdiction.

Les différentes expérimentations conduites dans plusieurs régions montrent que sans atrazine :
- le désherbage est plus technique,
- certaines adventices sont moins bien contrôlées (l'arroche, la mercuriale, les renouées, les crucifères, le pâturin...),
- le coût du désherbage peut être accru jusqu'à 250-300 francs / ha.



Colza
Point phoma.

Maïs
Désherbage.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique C.P.P.A.P n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarifs :
Courrier 59,46 euros
Fax 68,6 euros

Depuis plusieurs années, nous menons au niveau national une évaluation des différents herbicides arrivant sur le marché, dans une optique de substitution à l'atrazine. Voici une synthèse de ces résultats.

Traitements de pré-levée seule

Parmi les molécules utilisables, les plus anciennes sont l'alachlore et le métolachlore, visant principalement les graminées. L'arrivée d'un isomère actif, le S-métolachlore va permettre de réduire de façon notable la quantité de matière active (près de 40%).

Au niveau des produits récents, on s'aperçoit que dans la majorité des cas, le traitement avec une seule spécialité de pré-levée ne suffit pas dans 50 à 75% des cas (voir tableau) Les facteurs d'échecs sont : un produit mal adapté à la flore, le problème des levées tardives, des conditions sèches (l'isoxaflutol est la matière active qui se comporte le mieux en conditions sèches). Un traitement complémentaire de post-levée est donc nécessaire bien souvent (ex MILAGRO pour les graminées, et MIKADO plutôt que SAXO pour les dicots).

Traitement de post-levée seule

Les traitements de post-levée permettent de mieux ajuster le désherbage à la flore (intérêt ou non de l'anti-graminées...). Pour vous aider à reconnaitre les principales adventices, nous vous ferons parvenir une fiche de reconnaissance.

L'efficacité de ces traitements nécessite :

- des conditions d'application favorables (hygrométrie, pas de fortes amplitudes de températures),
- une intervention sur des adventices jeunes (graminées non tallées, pas plus de 4 feuilles des dicots).

Au niveau des graminées, le MILAGRO ou PAMPA (nicosulfuron) est la spécialité la plus adaptée. Pour les dicots, le choix est plus vaste avec la sulcotrione (MIKADO), le bromoxynil, la bentazone, le pyridate, le prosulfuron (dans l'ECLAT avec du bromoxynil), et la nouvelle matière active la mésotrione (CALLISTO). Celle-ci donne des résultats équivalents à supérieurs (comme sur amarante) à la sulcotrione.

Le taux de réusssite du désherbage en post seule est meilleur par rapport à la pré-levée (60 à 90% de réussite). Un deuxième passage peut toutefois être nécessaire.

Résultats essais désherbage maïs - SPV

PRE LEVEE	Années	Nbre essais	% satisfaction
TROPHEE 3-4 l + MERLIN 60-80 g	99-00	50	80%
FRONTIERE 1 l + LAGON 0,8 l	98-99	26	69%
BELOGA 4 l	95-96-97-99-01	59	56%
LAGON 1 l	97-98-99-01	47	32%
DIPLÔME 1 kg	98-99-01	43	30%
BOREAL 0,85 kg	2001	17	24%

POST LEVEE	Années	Nbre essais	% satisfaction
MIKADO 0,5 l + MILAGRO 0,5 l (2 passages)	96-97-98-99-00	8	100%
EMBLEM 1,5-2 kg + MILAGRO 1 l	93-94-98-99	10	90%
MIKADO 1 l + MILAGRO 1 l	93-94-95-98-99	31	84%
BROPYR 1,5 kg + MILAGRO 1 l	93-94-96	14	71%
CALLISTO 0,75 l + MILAGRO 0,5 l	2001	17	71%
MIKADO 0,75 l + MILAGRO 0,75 l	99-00	10	70%
ECLAT 0,4 kg + MILAGRO 0,75 l	00-01	29	69%
BASAMAIS 1,5 l + MILAGRO 1 l	95-98-99	16	69%
MIKADO 0,5 l + MILAGRO 0,5 l	98-00	24	63%
MIKADO 0,75 l + MILAGRO 0,5 l	96-97-01	28	61%
EMBLEM 1 kg + CURSUS 50 g	2001	15	7%

PRE LEVEE	POST LEVEE	Années	Nbre essais	% satisfaction
LAGON 1 l	MIKADO 0,5-0,75 l + (MILAGRO 0,5-0,75 l)	97-98-99	15	100%
LAGON 1 l	SAXO 1,5 kg + MILAGRO 0,5 l	2001	10	70%
LAGON 1 l	ECLAT 0,5 kg	98-99	7	86%
FRONTIERE 1,6 l	ECLAT 0,5 kg	98	10	70%
FRONTIERE 1,3 l	LENTAGRAN 2 kg	95-98	15	80%
FRONTIERE 1,3 l	MIKADO 1 l	95-96-98-99	25	72%
FRONTIERE 1,3 l	BASAMAIS 2 l	95-98	15	60%
BELOGA 4 l	MIKADO 0,5 l + MILAGRO 0,5 l	2001	11	82%
BOREAL 0,85 kg	SAXO 1,5 kg + MILAGRO 0,5 l	2001	12	50%
DIPLÔME 1 kg	MIKADO 0,5-0,75 l + MILAGRO 0,5-0,75 l	98-99-01	28	89%